**FE ERRATAS**

**LICITACIÓN PÚBLICA**

**2014LN-000007-BCCR**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO**

**Y LICENCIAMIENTO PARA RESPALDO EN LA MODALIDAD**

**DE ENTREGA SEGÚN DEMANDA**

Se avisa a todos aquellos interesados en participar en esta contratación que al cartel se le realizan las siguientes modificaciones:

**1-En el punto 1.6.4.1 del cartel, donde indica:**

# El oferente debe deben ser socios OEM Global de la casa matriz de la herramienta de administración de respaldos a adquirir.

**Debe leerse:**

La casa matriz de los equipos de almacenamiento debe tener el grado de socio OEM Global de la casa matriz de la herramienta de administración de respaldos a adquirir.

**2-En el punto 2.1.1 en el párrafo 8 del cartel, donde indica:**

En cuanto al ambiente en el que se van a utilizar estos equipos, se cuenta dentro de la infraestructura de servidores con equipo de rack DL360, DL 380 y DL 580 de HP, equipos tipo blade BL620, BL460 y BL 465 de HP. Los servidores blade se encuentran instalados en Chasis C7000 lo cuales tienen equipos los Virtual Connect Flex-10 y Virtual Connect FC de HP. Los servidores BL que necesiten acceso a los equipos solicitados para acceso a almacenamiento, harán uso de los Virtual Connect FC para tales efectos. Los Virtual Connect Flex-10 serán únicamente utilizados para el tráfico de LAN propósito para el cual son utilizados actualmente.

**Debe leerse:**

# En cuanto al ambiente en el que se van a utilizar estos equipos, se cuenta dentro de la infraestructura de servidores con equipo de rack DL360, DL 380 y DL 580 de HP, equipos tipo blade BL620, BL460 y BL 465 de HP. Los servidores blade se encuentran instalados en Chasis C7000 lo cuales tienen equipos los Virtual Connect Flex-10 y Virtual Connect FC de HP. Los servidores BL que necesiten acceso a los equipos solicitados para acceso a almacenamiento, harán uso de los Virtual Connect FC para tales efectos. Los Virtual Connect Flex-10 serán únicamente utilizados para el tráfico de LAN propósito para el cual son utilizados actualmente. La conexión entre los servidores, tanto blade como de rack, se logra a través de switches FC MDS CISCO, con una velocidad de 4Gbps. Es decir las tarjetas HBA FC de los servidores o los puertos de Virtual Connect están conectadas a los switches CISCO”

**3-En la tabla del punto 2.2.14.1 del cartel, donde indica:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Número de equipos** | **Número de copias a almacenar** | **Periodicidad** | **Espacio en**  **Disco utilizado**  **(Tamaño en GB)** |
| CLUSTER DE ARCHIVOS | 4 | 50 | 24 Horas | 533 |
| CLUSTER DE AUTORIADAD CERTIFICADORA | 2 | 50 | 24 Horas | 225 |
| CLUSTER DE BASE DE DATOS | 2 | 7 | 24 Horas | 183 |
| CLUSTER DE BASE DE DATOS | 5 | 50 | 24 Horas | 533 |
| SERVIDOR BASE DE DATOS | 1 | 7 | 24 Horas | 195 |
| SERVIDOR BASE DE DATOS | 4 | 50 | 24 Horas | 902 |
| SERVIDOR BASE DE DATOS | 1 | 365 | 24 Horas | 1497 |
| SERVIDOR CONTROLADOR DE DOMINIO | 18 | 20 | 24 Horas | 34 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 1 | 4 | 24 Horas | 75 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 3 | 7 | 24 Horas | 1 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 1 | 10 | 24 Horas | 626 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 23 | 50 | 25 Horas | 254 |
| SERVIDOR DE AUTORIADAD CERTIFICADORA | 1 | 50 | 24 Horas | 21 |
| CLUSTER SERVIDOR DE EXCHANGE | 1 | 50 | 24 Horas | 500 |
| SERVIDOR VMWARE | 2 | 5 | 24 Horas | 500 |
| HP 3PAR StoreServ 7400 | 2 | 60 | 1 Minuto | Por Definir |

**Debe leerse:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Número de equipos** | **Número de copias a almacenar** | **Periodicidad** | **Espacio en**  **Disco utilizado**  **(Tamaño en GB)** |
| CLUSTER DE ARCHIVOS | 4 | 50 | 24 Horas | 533 |
| CLUSTER DE AUTORIADAD CERTIFICADORA | 2 | 50 | 24 Horas | 15 |
| CLUSTER DE BASE DE DATOS | 2 | 7 | 24 Horas | 183 |
| CLUSTER DE BASE DE DATOS | 5 | 50 | 24 Horas | 533 |
| SERVIDOR BASE DE DATOS | 1 | 7 | 24 Horas | 195 |
| SERVIDOR BASE DE DATOS | 4 | 50 | 24 Horas | 902 |
| CLUSTER DE SERVIDORES DE SHAREPOINT | 2 | 365 | 24 Horas | 1497 |
| SERVIDOR CONTROLADOR DE DOMINIO | 18 | 20 | 24 Horas | 34 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 1 | 4 | 24 Horas | 75 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 3 | 7 | 24 Horas | 1 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 1 | 10 | 24 Horas | 626 |
| SERVIDOR DE ARCHIVOS | 23 | 50 | 25 Horas | 254 |
| SERVIDOR DE AUTORIDAD CERTIFICADORA | 1 | 50 | 24 Horas | 21 |
| CLUSTER SERVIDOR DE EXCHANGE 2010 | 1 | 50 | 24 Horas | 500 |
| SERVIDOR VMWARE VSPHERE 5.1 | 2 | 5 | 24 Horas | 500 |
| HP 3PAR StoreServ 7400 | 2 | 60 | 1 Minuto | Por Definir |

**4-En el punto 2.2.14.2 del cartel, donde indica:**

## Los flujos de copia de respaldos se detallan continuación:

## Sistema Administrador de Respaldos debera ser capaz de controlar e integrarse al Sistema Controlador de Discos Principal HP 3PAR StoreServ.

## 7400 2-node Storage Base(QR483A) para tomar imagenes (snapshots) del contenido y moverlas en forma deduplicada al Sistema Controlador de

## Almacenamiento para Respaldos ofertado. En lo que corresponde al almacenamiento de información que requiera un periodo mayor a 365 días de retención, el sistema Administrador de Respaldos tendrá la capacidad y la funcionalidad licenciada de movilizar los datos a la cinta de almacenamiento ofertada.

**Debe leerse:**

# “Los flujos de copia de respaldos se detallan continuación:

# Sistema Administrador de Respaldos debera ser capaz de controlar e integrarse al Sistema Controlador de Discos Principal HP 3PAR StoreServ 7400 2-node Storage Base(QR483A) para tomar imagenes (snapshots) del contenido y moverlas en forma deduplicada al Sistema Controlador de Respaldos

# Almacenamiento para Respaldos ofertado. En lo que corresponde al almacenamiento de información que requiera un periodo mayor a 365 días de retención, el sistema Administrador de Respaldos tendrá la capacidad y la funcionalidad licenciada de movilizar los datos a la cinta de almacenamiento ofertada."

**5- El punto 2.2.14.4 del cartel, donde indica:**

## El detalle de las alertas que se deben recibir producto de la ejecución de los procesos de respaldos se define a continuación:

* Al finalizar el día deberá de configurarse un evento que envié de manera sumarizada los trabajos ejecutados de Respaldo y Recuperación
* Deberá de configurarse el envió de una notificación ante problemas en el Hardware de almacenamiento

**Debe leerse:**

# El detalle de las alertas que se deben recibir producto de la ejecución de los

# procesos de respaldos se define a continuación:

# • Al finalizar el día deberá de configurarse un evento que envié de manera sumarizada los trabajos ejecutados de Respaldo y Recuperación que contenga los eventos exitosos y fallidos de los procesos de respaldos

# • Deberá de configurarse el envío de una notificación ante problemas en el Hardware de almacenamiento”

**6-El punto 2.2.14.8 del cartel, donde indica:**

## Los nuevos equipos, servidores y licenciamiento serán previamente adquiridos siguiendo el procedimiento establecido en este cartel para la solicitud de equipos y/o licenciamiento de almacenamiento.

**Debe leerse:**

Cada vez que el Banco realice una solicitud de equipos, el contratista deberá indicar en su propuesta el plazo de entrega tomando en cuenta todos los aspectos involucrados, indicando el plazo en días hábiles, contado a partir de la entrega de la orden de compra, hasta la recepción de los equipos y licenciamiento debidamente instalados en el BCCR. El plazo de entrega no debe superar lo estipulado en el punto 2.11

**7-El punto 2.2.14.17 del cartel, donde indica:**

Con un tiempo máximo de dos días posteriores a la finalización del cronograma de migración, el contratista debe presentar un informe con toda la documentación y entregables generados, donde especifique las labores y resultados obtenidos de la ejecución del cronograma de Implementación Inicial

**Debe leerse:**

Con un tiempo máximo de seis (6) días posteriores a la finalización del cronograma de migración, el contratista debe presentar un informe con toda la documentación y entregables generados, donde especifique las labores y resultados obtenidos de la ejecución del cronograma de Implementación Inicial.

**8- El punto 2.3 del cartel (Tabla de proyección), donde indica:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Total |
| Sistema Controlador de Almacenamiento para Respaldos | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Enclousures o Expansiones de Sistema de Almacenamiento para Respaldos | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Discos Duros para Respaldos | 10 | 54 | 8 | 8 | 80 |
| Unidades de Cintas | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Cintas Electromagnéticas Paquete de 20 Cintas | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Licenciamiento por Terabyte de software de respaldos | 2 | 4 | 1 | 1 | 8 |
| Renovacion Anual de Licenciamiento de software de respaldos | 0 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| Renovacion de Mantenimiento de Hardware | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Capacitacion (por persona) | 0 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| Implementación Inicial | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Talleres | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 |

**Debe leerse:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Total |
| Sistema Controlador de Almacenamiento para Respaldos | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Enclousures o Expansiones de Sistema de Almacenamiento para Respaldos | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Discos Duros para Respaldos | 10 | 54 | 8 | 8 | 80 |
| Unidades de Cintas | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Cintas Electromagnéticas Paquete de 20 Cintas | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Licenciamiento por Terabyte de software de respaldos | 2 | 4 | 1 | 1 | 8 |
| Renovacion Anual de Licenciamiento de software de respaldos | 0 | 4 | 4 | 4 | 12 |
| Renovacion de Mantenimiento de Hardware | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Capacitacion (por persona) | 0 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| Implementación Inicial | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Talleres | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 |

**9**- **El punto 2.4.2.7 del cartel, donde indica:**

## Cada vez que el Banco realice una solicitud de equipos, el contratista deberá indicar en su propuesta el plazo de entrega tomando en cuenta todos los aspectos involucrados, indicando el plazo en días hábiles, contado a partir de la entrega de la orden de compra, hasta la recepción de los equipos y licenciamiento debidamente instalados en el BCCR.

**Debe leerse:**

Cada vez que el Banco realice una solicitud de equipos, el contratista deberá indicar en su propuesta el plazo de entrega tomando en cuenta todos los aspectos involucrados, indicando el plazo en días hábiles, contado a partir de la entrega de la orden de compra, hasta la recepción de los equipos y licenciamiento debidamente instalados en el BCCR. El plazo de entrega no debe superar lo estipulado en el punto 2.11

**10-El punto 2.5.10 del cartel, donde indica:**

## El costo de la capacitación de la solución de almacenamiento asi como de respaldos debe quedar claramente indicado en la oferta económica.

**Debe leerse:**

# El costo de la capacitación de la solución de almacenamiento así como de respaldos debe quedar claramente indicado en la oferta económica. El rubro de capacitación debe ser ofertado en costo por persona

**11-Se eliminan**

Los puntos 2.6.1.2, 2.6.1.2.1, 2.6.1.2.2, 2.6.1.2.3 y 2.6.1.2.4 del cartel.

**12**- En el anexo 1 en el ítem número 8 de la tabla la columna de descripción debe leerse de la siguiente forma:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 | Renovacion de Mantenimiento de Hardware | 1 Renovación por un año de las controladoras del equipo de almacenamiento para respaldos |

**Todo lo demás permanece invariable.**

**27 de junio del 2014**

***Original firmado***

**José A. Rodríguez C., Director**

**División Administrativa**